

I. 세포 생물학과 생리학의 역사			
과학자	업적	수록 교과서 수	평가원 기출
하비	혈액의 체내 순환을 밝힘	5종	0회
로버트 훅	현미경으로 세포를 발견함	5종	0회
슐라이덴	식물 세포설을 주장함	4종	0회
슈반	동물 세포설을 주장함	4종	0회
란트슈타이너	ABO 식 혈액형과 Rh 식 혈액형 체계를 정립함	3종	0회
캘빈과 벤슨	^{14}C 를 이용한 방사성 크로마토그래피로 포도당 합성 경로를 밝힘(캘빈 회로를 규명함)	3종	0회

II. 미생물학과 감염학의 역사			
과학자	업적	수록 교과서 수	평가원 기출
아리스토텔레스	자연 발생설을 주장함	5종	0회
레이우엔훅	현미경으로 세균을 관찰(발견)함	5종	1회
제너	우두를 접종하여 천연두를 예방하는 종두법을 개발함	3종	0회
파스퇴르	백조목 플라스크로 생물 숙생설을 입증함, 광견병과 탄저병 백신을 개발함	5종	1회
코흐	감염병의 원인을 규명함, 탄저균, 결핵균, 콜레라균을 발견함	4종	0회
플레밍	푸른곰팡이 배양 과정 중 페니실린을 발견함	5종	1회

CCC|AGA|AUU|AUG|GAG|CGU
P R I M E : R

Ⅲ. 유전학과 분자 생물학의 역사			
과학자	업적	수록 교과서 수	평가원 기출
멘델	완두의 교배 실험을 통해 유전의 기본 원리를 밝힘	5종	0회
모건	유전자설을 발표함, 초파리의 염색체 지도를 완성함	5종	0회
에이버리	폐렴 쌍구균의 형질 전환 실험을 통해 유전 물질이 DNA임을 밝힘	4종	0회
왓슨과 크릭	X 선 회절 사진과 샤가프의 법칙을 통해 DNA의 이중 나선 구조를 밝힘	5종	1회
니런버그	인공 mRNA 번역 실험을 통해 유전부호를 해독함	5종	0회
코헨과 보이어	유전자 재조합 기술을 개발함	3종	0회
멀리스	중합 효소 연쇄 반응(PCR)을 이용한 DNA 증폭 기술을 개발함	3종	0회
윌멧	핵치환 기술을 이용하여 복제양 돌리를 탄생시킴	3종	0회

Ⅳ. 분류학과 진화 생물학의 역사			
과학자	업적	수록 교과서 수	평가원 기출
아리스토텔레스	동물을 분류함	5종	0회
린네	생물의 2계 분류 체계(동물과 식물)를 제시함, 종 명명법을 제시함(이명법을 제시함)	5종	1회
라마르크	사용하는 형질은 발달하고 사용하지 않는 형질은 퇴화한다고 주장함(용불용설을 주장함)	3종	0회
다윈	자연 선택에 따른 진화의 원리를 설명함(자연선택설을 주장함)	5종	1회

CCC|AGA|AUU|AUG|GAG|CGU
P R I M E : R